

Verbale n. 7  
Consiglio di Dipartimento del 31/10/2018

**DELIBERE**

**2. Ricerca**

*Assegni di Ricerca*

Proposta di emanazione dei seguenti tre assegni relativamente al Bando Assegni di Ricerca nell'ambito del Progetto Strategico Regionale CalabriAltaFormazione - POR Calabria 2014-2020.

**1. Assegno MAT/05:**

PROGRAMMA DI RICERCA	Progetto Strategico Regionale Calabria Alta Formazione - Piano di Azione e Coesione (PAC) 2014-2020
AREA CUN	01 – Scienze Matematiche e Informatiche
SSD	MAT/05 – Analisi Matematica
OBIETTIVO DELLA RICERCA	<p>INTERNET OF THINGS (IOT), LETTERALMENTE “INTERNET DELLE COSE”, È L’ESPRESSIONE UTILIZZATA PER DEFINIRE LA RETE DELLE APPARECCHIATURE E DEI DISPOSITIVI CONNESSI A INTERNET, EQUIPAGGIATI CON UN SOFTWARE CHE PERMETTA DI SCAMBIARE DATI CON ALTRI OGGETTI CONNESSI [1]. L’ARCHITETTURA PORTANTE DELL’INTERNET OF THINGS PUÒ ESSERE SUDDIVIDIVA IN QUATTRO STRATI:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>OBJECT SENSING AND INFORMATION GATHERING:</b> COLLEZIONE DELLE INFORMAZIONI SULL’AMBIENTE O SU ALTRI DISPOSITIVI CONNESSI.</li> <li>2. <b>INFORMATION DELIVERING:</b> COMUNICAZIONE O CONSEGNA ALL’ESTERNO DELL’INFORMAZIONE PRODOTTA DALLE TECNOLOGIE ABBINATE AI DISPOSITIVI.</li> <li>3. <b>INFORMATION PROCESSING AND HANDLING:</b> IMMAGAZZINAMENTO ED ANALISI DELL’INFORMAZIONE PRODOTTA DAI SENSORI SUI DISPOSITIVI E CONDIVISA DALLE RETI.</li> <li>4. <b>APPLICATION AND SERVICES:</b> MIGLIORAMENTO, IN BASE ALLE DIVERSE ESIGENZE DEGLI UTENTI, DELLE PRESTAZIONI ETEROGENEE DELLA RETE IN TERMINI DI UTILIZZO DELLA LARGHEZZA DI BANDA, CAPACITÀ DI CALCOLO ED EFFICIENZA ENERGETICA.</li> </ol> <p>IN UN MONDO IN CUI TUTTI GLI OGGETTI SARANNO <b>CONNESSI FRA LORO</b> (ELETTRODOMESTICI,</p>

Pag. 1 di 11



AUTOMOBILI, PC, SMARTPHONE, ETC.), SARÀ CRUCIALE CONOSCERE LA POSIZIONE PRECISA DI TUTTI I DISPOSITIVI E PERMETTERNE VELOCEMENTE IL RICONOSCIMENTO E LO SCAMBIO DI INFORMAZIONI [4,5]. QUESTO IMPONE LO SVILUPPO DI NUOVI SISTEMI CHE CONSENTANO DI LOCALIZZARE GLI OGGETTI E FARLI COMUNICARE. LA MODELLIZZAZIONE MATEMATICA COSTITUISCE UNO DEGLI STRUMENTI PER LO STUDIO DELLA DIFFUSIONE DELLE INFORMAZIONI E RAPPRESENTA UN APPROCCIO PREDITTIVO UTILE ALLA LOCALIZZAZIONE DEGLI OGGETTI E ALLA COMPrensione DEI PROCESSI DI SCAMBIO DI INFORMAZIONI CON L'ESTERNO E TRA I VARI DISPOSITIVI. NONOSTANTE LA NATURA TEORICA DELLA MODELLIZZAZIONE, VARI LAVORI IN LETTERATURA MOSTRANO CHE I RISULTATI OTTENUTI HANNO UN BUON GRADO DI AFFIDABILITÀ E SONO CONFRONTABILI E VERIFICABILI EMPIRICAMENTE [2,3,6]. LA MAGGIOR PARTE DI QUESTI MODELLI SONO BASATI SU PDE LINEARI O NON LINEARI DI TIPO EVOLUTIVO (PARABOLICO) O STAZIONARIO (ELLITTICO). IN PARTICOLARE, UNA VOLTA FORMALIZZATO IL MODELLO MATEMATICO, SI PROCEDE CON LO STUDIO DI ESISTENZA, UNICITÀ, REGOLARITÀ E PROPRIETÀ QUALITATIVE DI SOLUZIONI DI EQUAZIONI O SISTEMI DI EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI DI TIPO PARABOLICO O ELLITTICO. INOLTRE, È IMPORTANTE FOCALIZZARE L'ATTENZIONE SULL'ATTUAZIONE PRATICA DEL MODELLO, CHE COMPORTA LO SVILUPPO DI ALGORITMI DI RISOLUZIONE NUMERICA DI PDE MEDIANTE TECNICHE DI DISCRETIZZAZIONE SPAZIALE AI VOLUMI FINITI O AGLI ELEMENTI FINITI. IL CALCOLO NUMERICO È ESEGUITO MEDIANTE LA COSTRUZIONE DI ALGORITMI E PROCEDURE UTILIZZANDO SOFTWARE E LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE TIPICI DELL'ANALISI NUMERICA: MATLAB, MATHEMATICA, MAPLE, FREEFEM++, NASTRAN & PATRAN [2,3,6]. PERTANTO IN QUESTA RICERCA, SI RICHIEDE DI STUDIARE I MODELLI MATEMATICI ESISTENTI E DI PROPORNE DI NUOVI CHE POTREBBERO MODELLIZZARE PROBLEMI TIPICI DELL'INTERNET OF THINGS PRECEDENTEMENTE ESPOSTI.

[1] K. ASHTON. THAT 'INTERNET OF THINGS' THING. RFID JOURNAL, 2009.

[2] G. AJMONE, N. BELLOMO, A. TOSIN. COMPLEX SYSTEMS AND SOCIETY: MODELING AND SIMULATION. SPRINGER SCIENCE & BUSINESS MEDIA, 2013.

[3] N. BELLOMO, B. LODS, R. REVELLI, L. RIDOLFI. GENERALIZED COLLOCATION METHODS: SOLUTIONS TO NONLINEAR PROBLEMS. SPRINGER SCIENCE & BUSINESS MEDIA, 2007.

[4] G. FORTINO, A. GUERRIERI, W. RUSSO, C. SAVAGLIO. "INTEGRATION OF AGENT-BASED AND CLOUD COMPUTING FOR THE SMART OBJECTS - ORIENTED IOT", 2014 IEEE 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED

	COOPERATIVE WORK IN DESIGN, IEEE. [5] HEXMOOR H. ARGUMENTATION FOR COLLABORATION AMONG INTERNET OF THINGS 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COLLABORATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS 455, 456. [6] A. QUARTERONI. <a href="#">MODELLISTICA NUMERICA PER PROBLEMI DIFFERENZIALI</a> , SPRINGER VERLAG, 2016.
TEMA GENERALE DELLA RICERCA	MODELLI MATEMATICI EVOLUTIVI E STAZIONARI NELL'AMBITO DELLA DIFFUSIONE DELL'INFORMAZIONE
COLLOQUIO	Discussione dei titoli, delle pubblicazioni e degli argomenti di ricerca.
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Laurea Magistrale in Matematica
TITOLI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI	Pubblicazioni scientifiche su riviste riguardanti l'argomento di ricerca da svolgere. Precedenti attività di ricerca.
SEDE ATTIVITA' DI RICERCA	Dipartimento di Matematica e Informatica
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Berardino Sciunzi

## 2. Assegno INF/01:

PROGRAMMA DI RICERCA	Progetto Strategico Regionale Calabri Alta Formazione - Piano di Azione e Coesione (PAC) 2014-2020
AREA CUN	01 – Scienze Matematiche e Informatiche
SSD	INF/01 – Informatica
OBIETTIVO DELLA RICERCA	L'INTERCONNETTIVITÀ E IL MAGGIORE USO DI DISPOSITIVI CONNESSI "INTELLIGENTI" STA MIGLIORANDO LA NOSTRA VITA QUOTIDIANA, AD ESEMPIO CASE INTELLIGENTI, SANITÀ ELETTRONICA, ASSISTENZA AGLI ANZIANI, ROBOT CHIRURGICI AI, AUTO INTELLIGENTI (0). L'IMPATTO CRESCENTE DI QUESTI DISPOSITIVI LI RENDE NATURALI BERSAGLI DI ATTACCHI INFORMATICI. PROTEGGERE LA PRIVACY DI QUESTI DISPOSITIVI E LE INFORMAZIONI UTILIZZATE DA LORO È ANCORA UN PROBLEMA IMPORTANTE E DIVENTA PRESSANTE NEL NOSTRO MONDO CIBERNETICO ALTAMENTE INTERCONNESSO. UN MODO EFFICACE PER PROTEGGERE IL SISTEMA DAL CYBER-IN-TACK È QUELLO DI APPLICARE SPECIFICHE MISURE PROTETTIVE SPECIFICHE PER L'ATTACCANTE CHE ESEGUE L'ATTACCO. QUINDI, IDENTIFICARE L'ATTACCANTE RENDE LE AZIONI PROTETTIVE PIÙ ADEGUATE ED EFFICIENTE. NELLA LETTERATURA È STATO STABILITO CHE PER RAPPRESENTARE E RISOLVERE I PROBLEMI DI CUI SOPRA SI PUÒ USARE ARGUMENTATION FRAMEWORKS (1,2), E IN PARTICOLARE IL RAGIONAMENTO BASATO SULL'ARGOMENTAZIONE. IL RAGIONAMENTO BASATO SULL'ARGOMENTAZIONE, È UNA TECNICA BEN ADATTA AD IMPLEMENTARE MECCANISMI DECISIONALI CON CONOSCENZA CONFLITTUALE, INCOMPLETA E LEGATA AL CONTESTO. IL RAGIONAMENTO ARGOMENTATIVO È STATO INDICATO COME UNA TECNICA APPROPRIATA PER RISOLVERE I SUDETTI PROBLEMI DI SICUREZZA INFORMATICA (2,3,4,5). L'ARGOMENTAZIONE PUÒ MODELLARE IL PROCESSO IN CUI GLI AGENTI SI SCAMBIANO E VALUTANO ARGOMENTI INTERAGENTI E INEVITABILMENTE IN

	<p>CONFLITTO. GLI ARGOMENTI SONO LA BASE PER INFERENZE, NEGOZIAZIONI, RISOLUZIONE DEI CONFLITTI E CONCLUSIONI TRATTE DAL RAGIONAMENTO LOGICO. FONDAMENTALMENTE, LE TEORIE AF POSSONO ESSERE UTILIZZATE PER COMPRENDERE E MODELLARE IL COMPORTAMENTO SOCIALE DEI DISPOSITIVI IoT (6). QUINDI IN QUESTO CONTESTO È DI PARTICOLARE IMPORTANZA LA POSSIBILITÀ DI RAGIONARE IN CASO DI INFORMAZIONI INCOERENTI / INCOMPLETE, E DA UN PUNTO DI VISTA TEORICO NON È CHIARO QUALE SEMANTICA PER I FRAMEWORK DI ARGUMENTATION SIA LA PIÙ APPROPRIATA.</p> <p>IN PARTICOLARE, È STATA PRESTATATA GRANDE ATTENZIONE ALLE BEN NOTE ESTENSIONI STABILI DI UN AF, CHE SONO STRETTAMENTE CORRELATE ALLA PROGRAMMAZIONE DELLA SERIE DI RISPOSTE (1) DI UN PROGRAMMA DI LOGICA. TUTTAVIA, SE UN FRAMEWORK AMMETTE UNA PICCOLA PARTE INCOERENTE, NON È POSSIBILE FORNIRE UN'ESTENSIONE STABILE. IN QUESTA RICERCA, SI RICHIEDE DI STUDIARE LE PROPOSTE ESISTENTI E DI PROPORRE NUOVE SEMANTICHE PER AF INCOERENTI COME QUELLI CHE POTREBBERO DERIVARE DALLA MODELLAZIONE DI PROBLEMI DI SICUREZZA INFORMATICA IN CONTESTI IoT.</p> <p>(0) G. FORTINO, A. GUERRIERI, W., RUSSO, C., SAVAGLIO., "INTEGRATION OF AGENT-BASED AND CLOUD COMPUTING FOR THE SMART OBJECTS-ORIENTED IoT", 2014 IEEE 18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SUPPORTED COOPERATIVE WORK IN DESIGN, IEEE.</p> <p>(1) KAKAS, A. C.; MANCARELLA, P.; AND DUNG, P. M. 1994. THE ACCEPTABILITY SEMANTICS FOR LOGIC PROGRAMS. IN LOGIC PROGRAMMING, PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON LOGIC PROGRAMMING, 504–519.</p> <p>(2) KAKAS, A., AND MORAITIS, P. 2003. ARGUMENTATION BASED DECISION MAKING FOR AUTONOMOUS AGENTS. IN PROCEEDINGS OF THE SECOND INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON AUTONOMOUS AGENTS AND MULTIAGENT SYSTEMS, AAMAS '03, 883–890.</p> <p>(3) E. KARAFILI, A. C. KAKAS, N. I. SPANOUDAKIS, E. C. LUPU "ARGUMENTATION-BASED SECURITY FOR SOCIAL GOOD" COGNITIVE ASSISTANCE IN GOVERNMENT AND PUBLIC SECTOR APPLICATIONS AISOC17</p> <p>(4) A.K. BANDARA, A. C. KAKAS, E. C. LUPU, A. RUSSO "USING ARGUMENTATION LOGIC FOR FIREWALL CONFIGURATION MANAGEMENT" 11TH IFIP/IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTEGRATED NETWORK MANAGEMENT IM 2009</p> <p>(5) KARAFILI, E., AND LUPU, E. C. 2017. ENABLING DATA SHARING IN CONTEXTUAL ENVIRONMENTS: POLICY REPRESENTATION AND ANALYSIS. IN PROCEEDINGS OF THE 22ND ACM ON SYMPOSIUM ON ACCESS CONTROL MODELS AND TECHNOLOGIES, SACMAT '17, 231–238. ACM.</p> <p>(6) HEXMOOR H. ARGUMENTATION FOR COLLABORATION AMONG INTERNET OF THINGS 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON COLLABORATION TECHNOLOGIES AND SYSTEMS 455, 456</p>
TEMA GENERALE DELLA RICERCA	LINGUAGGI BASATI SULLA LOGICA PER LA GESTIONE DI INFORMAZIONI INCOERENTI IN AMBITO CYBER-SECURITY IN IOT.
COLLOQUIO	Discussione dei titoli, delle pubblicazioni e degli argomenti di

	ricerca.
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Dottorato in Matematica e Informatica o altro titolo equipollente.
TITOLI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI	Pubblicazioni scientifiche su riviste riguardanti l'argomento di ricerca da svolgere. Precedenti attività di ricerca.
SEDE ATTIVITA' DI RICERCA	Dipartimento di Matematica e Informatica
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Nicola Leone

### 3. Assegno MAT/03:

PROGRAMMA DI RICERCA	Progetto Strategico Regionale Calabri Alta Formazione - Piano di Azione e Coesione (PAC) 2014-2020
AREA CUN	01 – Scienze Matematiche e Informatiche
SSD	MAT/03 – Geometria
OBIETTIVO DELLA RICERCA	<p>In matematica, la nozione di simmetria è stata da sempre ampiamente studiata e analizzata in relazione a grafi, spazi metrici, gruppi e ipergrafi [7,8,11,12]. D'altra parte, la nozione di dipendenza trova ampio sviluppo sia in ambito matematico [1] che in ambito informatico [10].</p> <p>Un interessante punto di incontro tra le nozioni di simmetria e di dipendenza può essere individuato per mezzo in un tipo molto generale di struttura formale, chiamata pairing tra insiemi. Attraverso i pairings è possibile fornire una nozione sufficientemente generale di simmetria che si fonda su una generalizzazione in ambito astratto della nozione di dipendenza funzionale derivata dalla teoria delle basi di dati, dal Granular Computing (GrC) e dalla teoria dei rough sets [9,10]. Pertanto, la teoria dei pairings fornisce un background teorico all'interno del quale si collocano varie branche della matematica e della scienza dell'informazione. In effetti, numerosi esempi di pairings sorgono in relazione a matrici di adiacenza e di incidenza di grafi non diretti e digrafi, matrici di incidenza di ipergrafi, azioni di un gruppo su un insieme, spazi metrici e forme bilineari su spazi vettoriali [3]. L'idea sottostante la definizione dei pairings deriva dall'informatica, in quanto i pairings rappresentano una generalizzazione della nozione di information table [9], usualmente usata in GrC, al fine di aggregare oggetti attraverso l'analisi di specifiche proprietà comuni. Ad esempio, i grafi si prestano in modo abbastanza naturale ad essere studiati attraverso un'indagine di tipo granulare. In effetti, esistono differenti modalità atte ad interpretare un qualsiasi grafo in termini di tabella informativa ma, attualmente, non è ancora stato possibile provvedere dei criteri matematici che stabiliscano in maniera precisa la scelta ottimale per elaborare algoritmi di tipo granulare. Uno studio accurato della matrice di adiacenza dei grafi [2] ha permesso la determinazione di una serie di set systems e set operators la cui generalizzazione in termini di pairings è oggetto di indagine [3,4].</p> <p>In questa ricerca si intende comprendere le relazioni generali fra set systems, set operators e relazioni binarie tra coppie di sottoinsiemi</p>

	<p>in relazione a strutture algebriche e geometriche trattabili con metodologie tipiche del GrC [2,3,4]. In effetti, determinate proprietà di alcuni set operators che sorgono naturalmente nel contesto del GrC si traducono in termini di proprietà specifiche per famiglie di sottoinsiemi e di relazioni di dipendenza.</p> <p>Esempi in tal senso possono essere costruiti all'interno della teoria dei moduli [5].</p> <p>In secondo luogo, questa ricerca si propone di fornire da un lato una formalizzazione matematica di alcune nozioni di base del GrC su information tables e, dall'altro, interpretazioni in casi di interesse concreto. Infatti, l'uso di nuovi ed efficienti procedimenti algoritmici e computazionali basati sul GrC richiede lo sviluppo di nuove tecniche interpretative, le quali trovano un naturale ambiente di sviluppo con l'utilizzo[LINK] del paradigma granulare in termini di teoria dei grafi, tabelle informative e strutture reticolari associate a processi dinamici [4].</p>
TEMA GENERALE DELLA RICERCA	PAIRINGS AND SYMMETRY NOTIONS
COLLOQUIO	Discussione dei titoli, delle pubblicazioni e degli argomenti di ricerca.
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	Dottorato in Matematica e Informatica o altro titolo equipollente.
TITOLI E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE VALUTABILI	Pubblicazioni scientifiche su riviste riguardanti l'argomento di ricerca da svolgere. Precedenti attività di ricerca.
SEDE ATTIVITA' DI RICERCA	Dipartimento di Matematica e Informatica
RESPONSABILE SCIENTIFICO	Prof. Francesco Polizzi

### Contratto di Ricerca

Contratto di collaborazione di ricerca dal titolo *Enhancing the DLV system for large-scale ontology reasoning* per la realizzazione sistema di AI DLV per il ragionamento su ontologie per la Samsung U.K. Centro Europeo Samsung per Ricerca e Sviluppo. È prevista una parte di sviluppo che interessa la società DLVSystem S.r.l. e, una parte di ricerca, che interessa il Dipartimento di Matematica e Informatica (prot. n. 1146/2018). Il Responsabile Scientifico di detto contratto di ricerca è il Prof. Nicola Leone.

### Piano Finanziario

<b>Committente</b>	DLVSystem s.r.l.
<b>Responsabile</b>	Nicola Leone
<b>Durata</b>	3 mesi
<b>Importo</b>	€ 52.000
<b>Amministrazione Centrale (15%)</b>	€ 7.800
<b>Finanziamento Ricerca di base (1%)</b>	€ 520
<b>Spese per usura strumentazione (1%)</b>	€ 520
<b>Personale</b>	€ 43.160
<b>TOTALE</b>	€ 52.000

Avvio procedure per il conferimento di un incarico di collaborazione occasionale con le seguenti caratteristiche nell'ambito del succitato contratto.

### Attività

#### **A3.4 – Ottimizzazione della gestione della memoria nel Sistema di Intelligenza Artificiale DLV**

L'obiettivo di questa attività è di ottimizzare il consumo di memoria in DLV al fine di gestire basi di conoscenza di elevate dimensioni caratterizzate da ABoxes che comprendono miliardi di triple. Quindi, la computazione interna delle strutture di dati di DLV saranno analizzate e re-implementate per ridurre il consumo di memoria e, allo stesso tempo evitare un rallentamento dei tempi di risposta alle interrogazioni dovuto a swap memoria di massa.

#### **A3.5 – Progettazione e Sviluppo di un memory handler per rilasciare la memoria dinamicamente**

L'obiettivo di questa attività è di munire DLV con un gestore della memoria che sia in grado di rilasciare memoria dinamicamente quando le risorse richieste dalla computazione eccedono un dato limite. Quando necessario, il modulo rimuoverà dalla memoria, anzitutto strutture dati "collaterali" alla valutazione, mentre porzioni di dati saranno temporaneamente "poggiati" in memoria di massa (in forma succinta) solo quando strettamente necessario.

**Importo:** € 5.000

**Durata:** 1 mese

### 3. Didattica

#### **Pratiche docenti**

È autorizzato il prof. Francesco CALIMERI allo svolgimento di un incarico di supplenza per il corso di *Abilità Informatiche e Telematiche* del CdS Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva - Università degli Studi Magna Grecia di Catanzaro campus universitario "Salvatore Venuta", viale Europa – Loc. Germaneto (88100) Catanzaro – Secondo Semestre A.A. 2018/19.

- L'attività sarà svolta Fuori orario di lavoro e senza oneri per l'Amministrazione Universitaria;
- non saranno utilizzati beni, mezzi e attrezzature dell'Università della Calabria;
- non pregiudicherà in alcun modo il regolare svolgimento dei propri compiti e doveri istituzionali d'ufficio;
- non esistono interessi o potenziali conflitti (ex art. 6 DPR 16.04.2013 n° 62 e ss.mm.ii.) ai fini dell'assunzione dell'incarico.

#### **Bandi di insegnamento**

DIP.	CdS	L/LM	Anno	Sem.	INSEGNAMENTO	SSD	ORE Lez.	Docente
DIMES	Ing. Alimentare	L	1	1	Analisi Matematica	MAT/05	68	Ingrid CARBONE

#### **Bando conferimento incarichi di insegnamento - D.D. n. 83 del 27/09/2018**

Approvazione delle seguenti graduatorie dei candidati idonei e le seguenti proposte di conferimento dei relativi incarichi di insegnamento, ai candidati idonei collocati in posizione utile in graduatoria, mediante contratto di diritto privato retribuito (art. 23, comma 2, Legge 240/2010) - **con D.D. n. 91 del 15/10/2018.**

**DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA  
E INFORMATICA**

DIP.	CdS	Laurea	Anno	Sem.	INSEGNAMENTO	SSD	ORE Lez.	ORE Eserc./ Lab	COGNOME NOME	ESITO	Pos. Grad.
DISU	LINGUE E LETTERATURE MODERNE	LM	2	1	LABORATORIO DI INFORMATICA	INF/01		21	██████████	IDONEO	1
FISICA	FISICA	L	2	1	ANALISI MATEMATICA II	MAT/05		24	██████████	IDONEO	1
DISU	COMUNICAZIONE E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE	LM	1	2	RETI SOCIALI E NEW MEDIA	INF/01	21		DESERTO		

**Bando incarichi insegnamento - D.D. n. 87 del 08/10/2018**

Approvazione delle seguenti graduatorie dei candidati idonei e le seguenti proposte di conferimento dei relativi incarichi di insegnamento, ai candidati idonei collocati in posizione utile in graduatoria, mediante contratto di diritto privato retribuito (art. 23, comma 2, Legge 240/2010) - **D.D. n. 94 del 16/10/2018.**

Cod. Ins.	DIP.	CdS	LAUREA	Anno	Sem.	INSEGNAMENTO	SSD	ORE LEZ.	ORE Eserc.	COGNOME	ESITO	Pos. Grad.
1	DIMEG	ING. MECC.	L	2	1	ANALISI MATEMATICA 2	MAT/05		33	██████████	Idoneo	1
2	BIBEST	SCIENZE E TECNOLOGIE E BIOLOGICHE	L	1	1	MATEMATICA	MAT/05	56	24	██████████	Idoneo	1
										██████████	Non Idoneo	-

Parere bando conferimento di incarichi di insegnamento D.D. n. 494 del 09/10/2018 emanato dal Dipartimento di Ingegneria Informatica Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES).

Approvazione delle seguenti graduatorie dei candidati idonei - **D.D. n. 94 del 16/10/2018.**

CdS	LAUREA	Anno	Sem.	INSEGNAMENTO	SSD	ORE Eserc.	COGNOME	Esito	Pos. Grad.
ING. INF.	L	2	1	ANALISI MATEMATICA II MODULO 2	MAT/05	18	██████████	NON IDONEO	1

**Bando conferimento incarichi di insegnamento - D.D. n. 88 del 10/10/2018**

Approvazione graduatoria di seguito riportata e proposta di conferimento del seguente incarico di insegnamento, mediante affidamento retribuito, all'Ing. Nicola FREGA, ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) nel SSD ING-IND/35

DIP.	CdS	L/LM	Anno	Sem.	INSEGNAMENTO	SSD	ORE Lez.	COGNOME NOME	RUOLO	ESITO
DISU	COMUNICAZIONE E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE	LM	1	2	RETI SOCIALI E NEW MEDIA	INF/01	21	FREGA Nicola	Ricercatore	IDONEO

**DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA  
E INFORMATICA**
**Bando incarichi insegnamento - D.D. n. 100 del 24/10/2018**

Approvazione delle seguenti graduatorie dei candidati idonei e le seguenti proposte di conferimento dei relativi incarichi di insegnamento, ai candidati idonei collocati in posizione utile in graduatoria, mediante contratto di diritto privato retribuito (art. 23, comma 2, Legge 240/2010).

DIP.	CdS	L/LM	Anno	Sem.	INSEGNAMENTO	SSD	ORE Eserc.	COGNOME E NOME	ESITO
DINCI	ING. CIV.	L	2	1	ANALISI MATEMATICA 2	MAT/05	36	██████████	IDONEO

Parere bando conferimento di incarichi di insegnamento D.D. n. 544 del 26/10/2018 emanato dal Dipartimento di Ingegneria Informatica Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES).

Approvazione delle seguenti graduatorie dei candidati idonei

CdS	L/LM	Anno	Sem.	INSEGNAMENTO	SSD	ORE Eserc.	COGNOME E NOME	ESITO	Pos. Grad.
ING. INF.	L	1	1	ANALISI MATEMATICA I (MODULO 1 ) Corso A e B	MAT/05	18	██████████	IDONEO	1
							██████████	IDONEO	2
							██████████	IDONEO	3
ING. INF.	L	2	1	ANALISI MATEMATICA II: Mod 2	MAT/05	18	██████████	IDONEO	1

**Autorizzazione a svolgere attività didattica a. a. 2018/2019 - Assegnista di Ricerca**

RESPONSABILE SCIENTIFICO	ASSEGNISTA DI RICERCA	CdS	INSEGNAMENTO	SSD	ORE Lez.	ORE Eserc.	ORE Lab
Prof. LEONE NICOLA	Dott. AMENDOLA Giovanni	INFORMATICA	FONDAMENTI DI INFORMATICA (SDOPPIAMENTO DI LABORATORIO)	INF/01			36
		INFORMATICA	MATEMATICA PER L'ANALISI DEI DATI	MAT/05		24	
Prof. TERRACINA GIORGIO	Dott. CAUTERUCCIO Francesco	COMUNICAZIONE E DAMS	ARCHITETTURE E TECNOLOGIE WEB	INF/01			21
Prof.ssa PERRI SIMONA	Dott.ssa ZANGARI Jessica	INFORMATICA	PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI	INF/01			36

RESPONSABILE SCIENTIFICO	ASSEGNISTA DI RICERCA	CdS	INSEGNAMENTO	SSD	ORE Lez.	note
Prof. VAN BON J.T.M.	Dott. ssa PALADINO Laura	Scienze Geologiche	Matematica	MAT/05	72	in deroga a quanto previsto dall'art. 14 del Regolamento per il conferimento di Assegni per la Collaborazione ad Attività di Ricerca.

### **Bandi Tutor**

- **Bando tutor area Matematica D.D. n. 96 del 19/10/2018 (scadenza 05/11/2018);**
- **Bando tutor area Informatica D.D. n. 98 del 19/10/2018 (scadenza 05/11/2018).**
- **Bando tutor area Matematica D.D. n. 101 del 24/10/2018 (scadenza 12/11/2018).**

### **Orientamento**

Modifica del *Corso di approfondimento Matematica: Problemi, Strategie e Soluzioni*, attivo dall'A.A. 2014/2015, rivolto a studenti dell'ultima classe degli Istituti di Istruzione Superiore di II grado che intendano perseguire studi universitari di tipo scientifico (delibera CdD del 12/05/2014) in *Corso di approfondimento Matematica e Informatica: Problemi, Strategie e Algoritmi e Soluzioni*.

### **5. Variazioni di Bilancio**

<b>Descrizione</b>	<b>Importo</b>	<b>Voce Ricavi</b>	<b>Voce costi</b>	<b>Carta Contabile</b>	<b>Progetto</b>
Progetto Lauree Scientifiche	€ 2.000,00	CA.03.02.01.01.03 Miur-altri finanziamenti	CA.04.02.01.09 Tutorato	0015545	16PLSInfante

### **7. Nomina Referenti PLS**

- *Referente Progetto Nazionale di Matematica: Prof. Gennaro Infante*
- *Referente Progetto Nazionale di Informatica: Prof. Francesco Ricca*

### **8. Nomina commissione per posto di Professore Ordinario (INF/01)**

#### **VISTI:**

- lo Statuto dell'Università della Calabria;
- il Regolamento d'Ateneo;
- la Legge 3 luglio 1998, n.210;
- la Legge 30 dicembre 2010, n. 240, ed in particolare l'art.18;
- il Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia in attuazione degli artt. 18 e 24 della Legge 240/2010, ed in particolare l'art. 6.
- il Decreto Rettorale n. 1419 del 19/09/2018 con il quale sono state indette le procedure selettive per la copertura di n. 3 posti di Professore Universitario di ruolo, prima fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 240/2010, tra cui un posto presso il Dipartimento di Matematica e Informatica Settore concorsuale: 01/B1 - Informatica .

#### **PRESO ATTO:**

- che la scadenza per la presentazione delle domande di partecipazione al suddetto bando di selezione è stata fissata per le ore 12:00 del 25 ottobre 2018;

#### **RAVVISATA:**

- la necessità di procedere all'attivazione delle procedure di competenza di questo Dipartimento prodromiche alla nomina rettoriale della Commissione giudicatrice per la suddetta procedura selettiva, relativa a n.1 posto di Professore Universitario di I fascia di ruolo per il settore concorsuale 01/B1, settore scientifico-disciplinare INF/01;

Pag. 10 di 11

**DELIBERA**

di designare i seguenti professori di prima fascia quali componenti la Commissione per la procedura indicata:

- **N. 1 posto di Professore Ordinario**  
**Settore concorsuale: 01/B1**  
**Settore scientifico-disciplinare: INF/01**

- **Prof. Nicola LEONE**, Prima Fascia, Settore concorsuale 01/B1, SSD INF/01, Dipartimento di Matematica e Informatica, Università della Calabria;
- **Prof. Carlo BLUNDO**, Prima Fascia, Settore concorsuale 01/B1, SSD INF/01, Dipartimento di Scienze Aziendali - Management & Innovation Systems, dell'Università degli Studi di Salerno;
- **Prof.ssa Pierangela SAMARATI**, Prima Fascia, Settore concorsuale 01/B1, SSD INF/01, Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano.